LEOTEC®

WiFi-Repeater

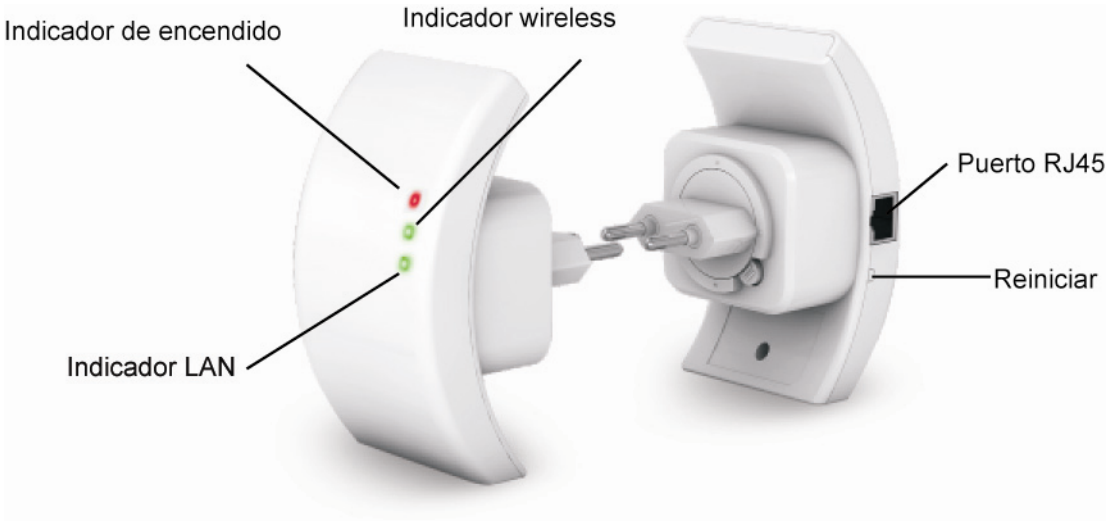
Manual de usuario / User Manual
Manuale di istruzioni

REV.1.2

ESPAÑOL

Introducción

El repetidor WiFi LEOTEC es un dispositivo de conexión de red cableada / inalámbrica diseñada específicamente para el pequeño negocio, oficina, y hogar. Permite ampliar la cobertura de una red inalámbrica usando múltiples puntos de acceso sin la necesidad de una estructura cableada para enlazarlos



NOTA: Si necesita **reiniciar** el Repetidor Wi-Fi, hay que pulsar y mantener pulsado el botón reset situado dentro del agujero pequeño durante 10 segundos.

Contenido

Antes de empezar a usar este router, compruebe si hay algo que falta en el paquete, y póngase en contacto con su distribuidor para reclamarlo:

- 1 x Wireless-N Repetidor
- 1 x RJ-45 Cable de red
- 1 x Guia de instalación rápida

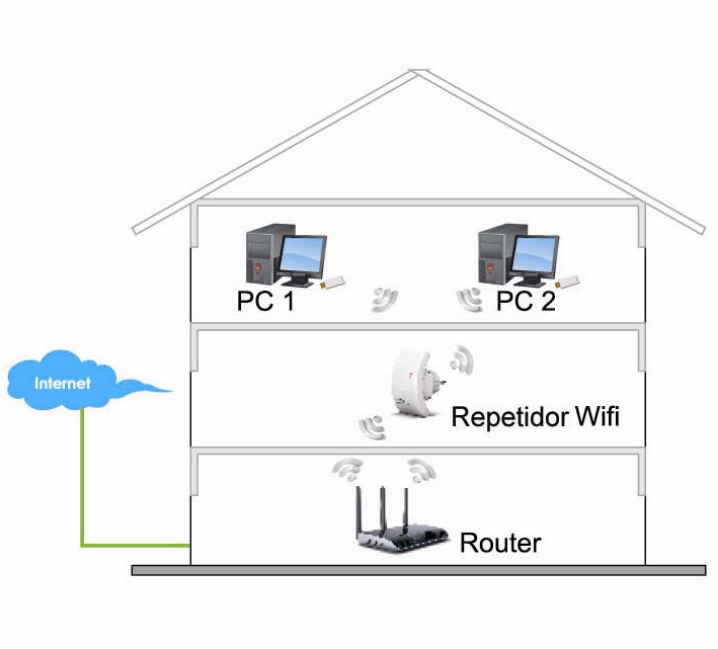
Empezando

Configurando una Infraestructura de Red Inalámbrica

Para una configuración típica inalámbrica en el hogar (como se muestra abajo), haga lo siguiente:

Modo Repetidor Inalámbrico

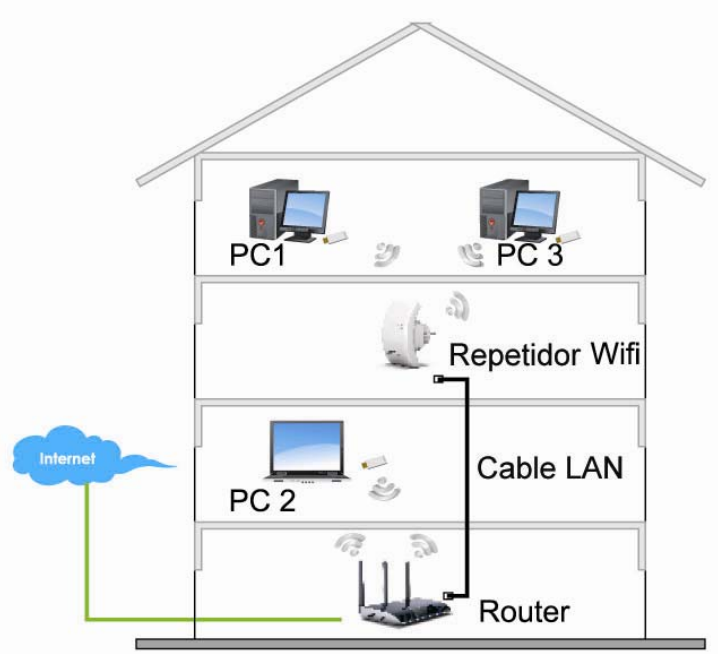
Necesitará un WiFi-AP / Router de acceso a Internet



Modo AP Inalámbrico

Necesitará un Router de acceso a Internet de banda ancha

Conecte el Repetidor WiFi a su Router/Switch con Cable RJ-45



Cómo configurar el repetidor de Wi-Fi

Puede configurar el repetidor Wi-Fi mediante la conexión con el ordenador / portátil con cable RJ45 o de forma inalámbrica. Le recomendamos que lo haga conectado con cable.

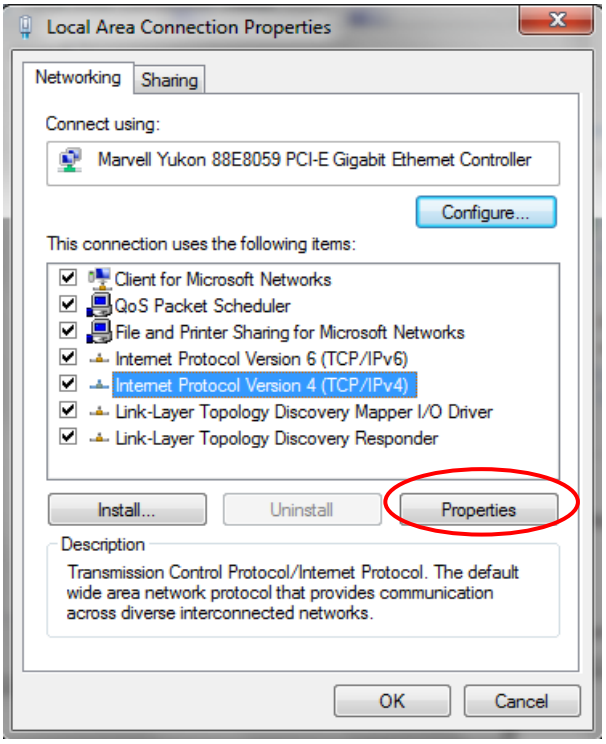
A. Configure el repetidor de Wi-Fi con cable RJ45

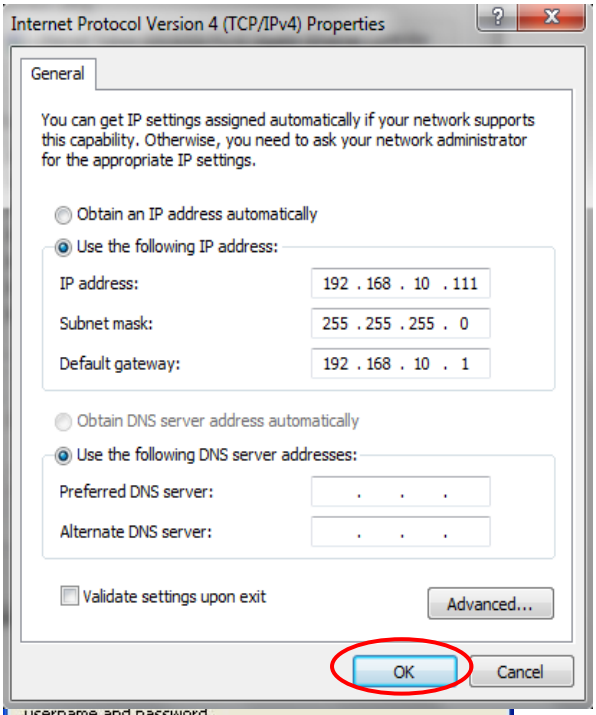
A1. Enchufe el Repetidor Wi-Fi a una toma de corriente. Conecte su PC / ordenador portátil con el repetidor de Wi-Fi con el cable RJ45 adjunto.

A2. Haga clic en el botón **"Inicio"** (que debe estar ubicado en la esquina inferior izquierda de su pantalla), haga clic en **"Panel de control"**. Haga clic en **"Ver estado de la red y tareas"**, a continuación, haga clic en **"Administrar conexiones de red"**. Haga clic en "**Red de Area Local"** y seleccione **"Propiedades"**. Cuando aparece la ventana **"Propiedades de conexión de Area Local "**, seleccione **"Protocolo de Internet versión 4 (TCP/IPv4)"** y haga clic en **"Propiedades"**.

A3. Ajuste manual de la dirección IP: Escriba la dirección IP **192.168.10.x** (**x es de 2 a 254**), y la máscara de Subred es **255.255.255.0**. Escriba la dirección IP LAN del router (la IP por defecto es **192.168.10.1**) en el campo de Puerta de enlace predeterminada.

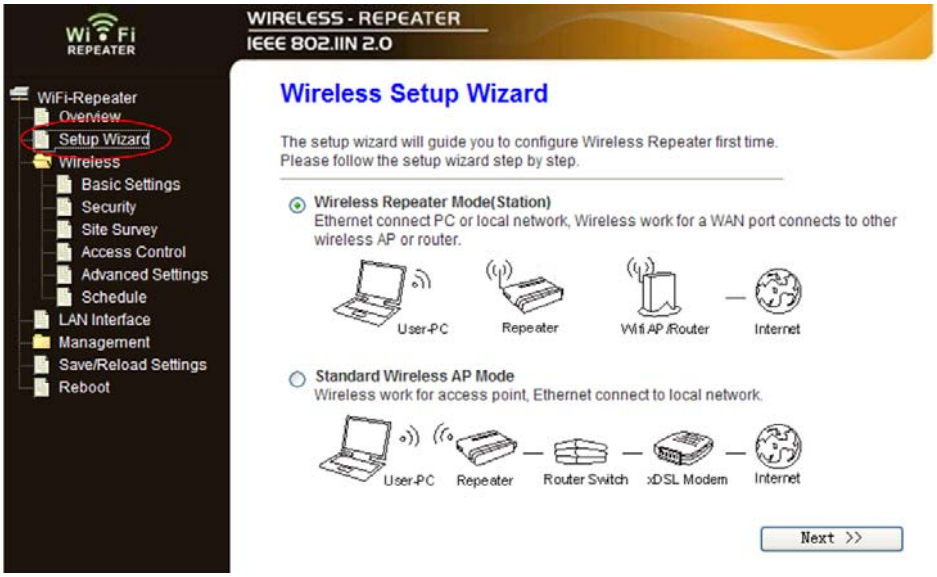
A4. Abra el navegador web y escriba http://192.168.10.1 en la caja de direcciones del navegador . Este número es la dirección IP por defecto para este dispositivo.




Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties
General
You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.
Obtain an IP address automatically
Use the following IP address:
IP address: 192 . 168 . 10 . 111
Subnet mask: 255 . 255 . 255 . 0
Default gateway: 192 . 168 . 10 . 1
Obtain DNS server address automatically
Use the following DNS server addresses:
Preferred DNS server:
Alternate DNS server:
Validate settings upon exit
Advanced...
OK
Cancel

A5. La pantalla de inicio de sesión se muestra abajo. Introduzca el "Nombre de usuario" y "Contraseña" y haga clic en **"OK"** para iniciar la sesión. El nombre de usuario por defecto es **"admin"** y la contraseña es **"admin"**..

A6. Después de iniciar sesión y hacer clic en **"Setup Wizard"**, verá la página web siguiente: Seleccione “**Wireless Repeater Mode (Station)**” y click en ‘**Next’** para continuar.

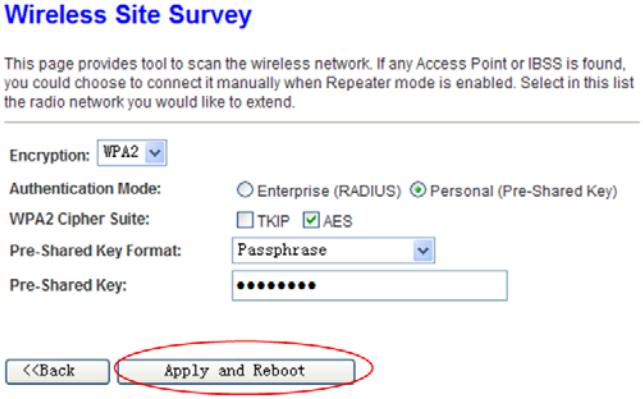


A7. Click en el botón ‘**Repeater – OneKey Setting**’

A8. Espere unos segundos y verá el siguiente sitio web y por favor haga clic en el botón "Wireless Network Selection”.

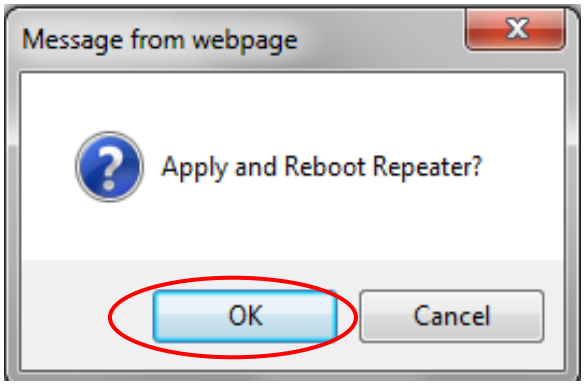
A9. Click en el botón '**Refresh List**'.
Seleccione su SSID inalámbrico y hacer clic en '**Next'** para continuar.

A10. Configure las opciones de encriptación, autenticación y contraseña* de acuerdo a la configuración que tenga establecida (en caso de no conocer estos datos le recomendamos consultar a un especialista o bien puede probar con las opciones por defecto pues son las mas comunes, solo agregue su contraseña*).


Wireless Site Survey
This page provides tool to scan the wireless network. If any Access Point or IBSS is found, you could choose to connect it manually when Repeater mode is enabled. Select in this list the radio network you would like to extend.
Encryption: WPA2
Authentication Mode: Enterprise (RADIUS) Personal (Pre-Shared Key)
WPA2 Cipher Suite: TKIP AES
Pre-Shared Key Format: Passphrase
Pre-Shared Key: ••••••••
<<Back
Apply and Reboot

Click en '**Apply and Reboot**'.

A11. Click '**OK'** para confirmar. El repetidor se reiniciará.



A12. Espere unos segundos y podrá ver la página de estado como la mostrada abajo. Esto significa que su repetidor Wi-Fi está listo para su uso.

* La contraseña WLAN de su **repetidor Wi-Fi** es la misma de su router.

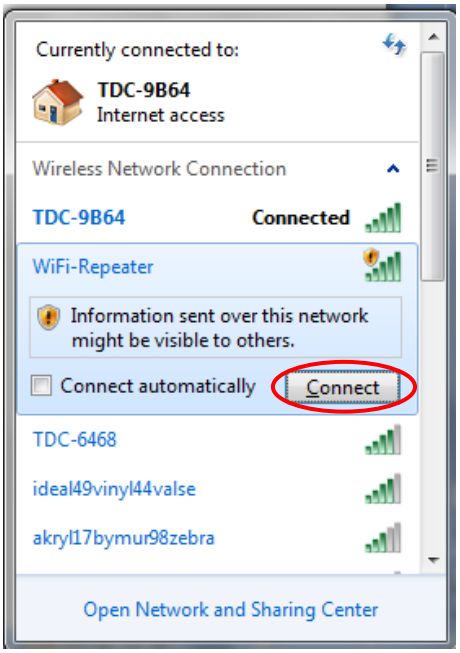
Si usted no ve la pantalla como la anterior, es necesario volver a configurar.

NOTA: si necesita para reiniciar el repetidor de Wi-Fi, es necesario pulsar el botón de reinicio en el interior del pequeño agujero durante 10 segundos.

B. Configurar el Repetidor Wi-Fi de forma inalámbrica.

1. Enchufe el Repetidor Wi-Fi en una toma de corriente.

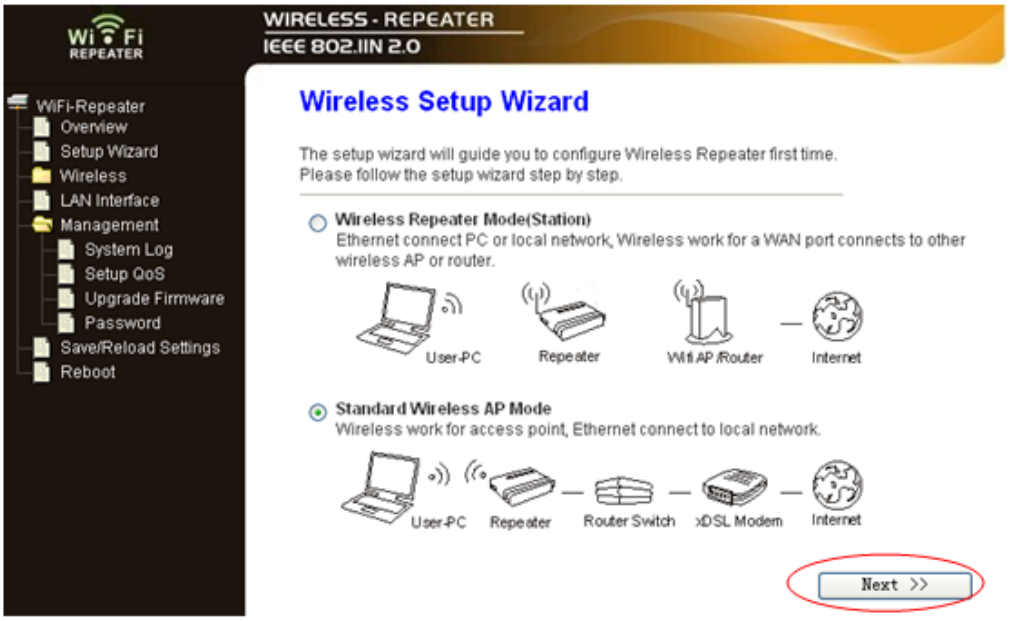
2. Click en el icono de red (o) en la parte inferior derecha del escritorio. Encontrará la señal del repetidor de Wi-Fi. Click en '**Connect'** y espere unos segundos



3. Siga el proceso **A3 to A12** para configurar el Repetidor Wi-Fi de forma inalámbrica.

C. Configure el Modo Inalámbrico AP.

1. Enchufe el Repetidor Wi-Fi para una toma de corriente.
2. Siga el process **A2 a A5**.
3. Seleccione "**Standard Wireless AP Mode**" y haga click en '**Next'** para continuar.



4. Click en el botón '**AP – OneKey Setting**'

5. Espere unos segundos y podrá ver la página de estado como la que se muestra abajo. Esto significa que su repetidor Wi-Fi está listo para su uso.

Cómo conectar su PC / ordenador portátil con el repetidor Wi-Fi

Añadir un ordenador inalámbrico al repetidor WiFi

1. Inicie el ordenador.
2. Abra Conexión a una red, haciendo click derecho en el icono de la red (o) en el área de notificación.
3. Seleccione la red inalámbrica (Wifi-Repeater es el nombre por defecto excepto que usted lo haya cambiado) de la lista que aparece y, a continuación, haga clic en **Conectar**.

4. Escriba la clave de seguridad de red o frase de contraseña si se le pide hacerlo, a continuación, haga clic en **OK**. Verá un mensaje de confirmación cuando esté conectado a la red.
5. Para confirmar que agregó el equipo, haga lo siguiente:
   Abra la Red clicando el botón **Inicio** , luego en **Panel de Control**. En el cuadro de búsqueda, escriba **red**, y entonces, en el centro de Red y Compartir, haga click en **Ver equipos y dispositivos de red**. Debería ver los iconos para el ordenador que ha añadido y para los otros equipos y dispositivos que forman parte de la red.
   Note : Si usted no ve los iconos de la carpeta de red, puede que detección de redes y uso compartido de archivos esté apagado.

Añadir un ordenador por cable al repetidor WiFi (Ethernet)

1. Conecte el equipo a el repetidor WiFi y encendiéndolo (deberá tener una dirección de red IP en el rango del repetidor, por defecto 192.168.10.x donde x es entre 2 y 245).
2. Para confirmar que agregó el equipo, haga lo siguiente:
   Abra la Red clicando el botón **Inicio** , luego en **Panel de Control**. En el cuadro de búsqueda, escriba **red**, y entonces, en el centro de Red y Compartir, haga click en **Ver equipos y dispositivos de red**. Debería ver los iconos para el ordenador que ha añadido y para los otros equipos y dispositivos que forman parte de la red.

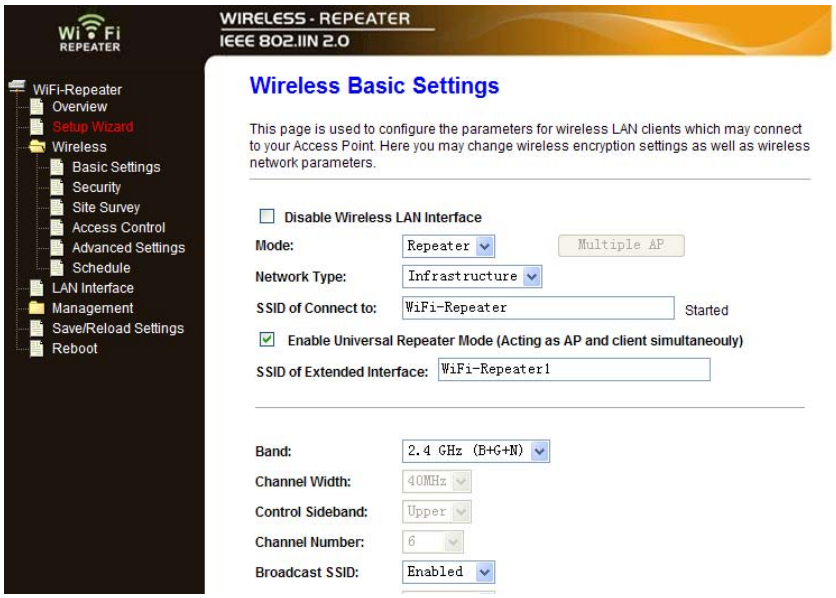
Para más información puede visitar las siguientes direcciones web:
http://windows.microsoft.com/es-es/windows7/Add-a-device-or-computer-to-a-network
http://windows.microsoft.com/es-es/windows7/Setting-up-a-wireless-network
http://windows.microsoft.com/es-es/windows-vista/Setting-up-a-wireless-network

Configuración vía navegador Web

Configuración básica inalámbrica

Haga click en **"*Wireless -> Basic Settings*"** ubicado en la interfaz de administración web, el siguiente mensaje se mostrará en su navegador web:

Puede configurar el número mínimo de ajustes inalámbricos para la comunicación, tales como nombre de red (SSID) y el canal. El punto de acceso puede configurarse fácilmente con sólo los elementos de ajuste mínimos.

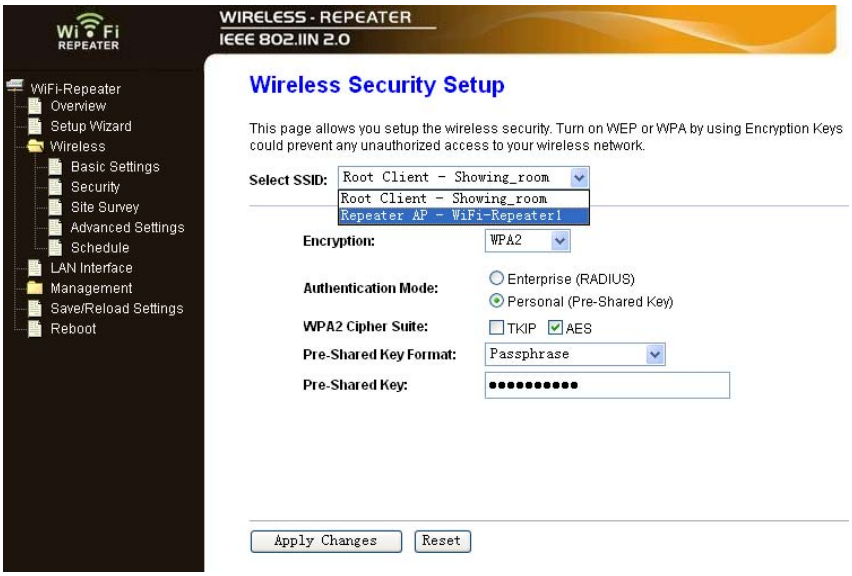


Disable Wireless	Encender / apagar Wireless
Mode	Soporta modos AP / Repetidor
SSID of AP or SSID of Connect to	Servicio Principal Identificador del conjunto. Es el "nombre" de su red inalámbrica.
SSID of Extended	Modo Repetidor Universal (que actúa como AP y simultáneamente cliente)
Band	Soporta modos 11B/11G/11N.

Configuración de seguridad inalámbrica

Haga click en **"*Wireless-> Security*"** ubicado en la interfaz de gestión web, el siguiente mensaje se mostrará en su navegador de Internet:

Configure la seguridad inalámbrica y encriptación para evitar el acceso no autorizado y el seguimiento. Soporta métodos de cifrado 64/128-bit WEP, WPA, WPA2.



Seleccionar SSID:

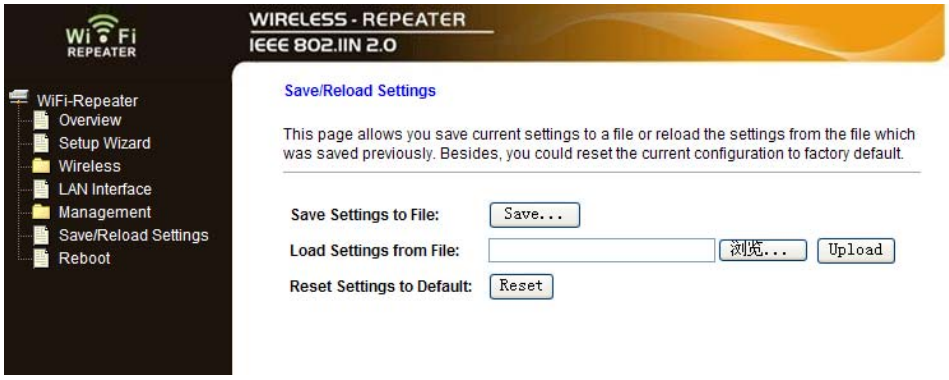
Root - Client - XXXX:	La contraseña del repetidor WiFi será la misma que el router XXXX.
Repeater AP – WiFi-Repeater1:	Seleccione esta opción para configurar la contraseña de su repetidor WiFi

Restaurar configuración predeterminada de fábrica y copia de ajustes

Puede hacer copia de seguridad de toda la configuración de este router en un archivo, de manera que puede hacer varias copias de configuración del router por razones de seguridad.

Para copias de seguridad o restaurar la configuración del router, por favor, siga las siguientes instrucciones:

Por favor, haga clic en " ***Save/Reload setting*** " situado en la interfaz de administración web, entonces el siguiente mensaje se mostrará en su navegador de Internet:



Save Settings	Pulse en "**Save** ...", y se le pedirá que descargue la configuración como un archivo, puede guardarlo como otro nombre de archivo para las versiones diferentes, y guardarlo en un lugar seguro
Load Settings	Pulse en '**Browse…**' para elegir un archivo de configuración previamente guardado en su ordenador, y luego haga clic en "**Upload ...**" para transferir el archivo de configuración del router. Después de que la configuración se haya cargado, la configuración del router será remplazada por el archivo que acaba de subir.
Reset Settings	Haga clic en este botón "**Reset**" para eliminar todos los ajustes que ha realizado, y restaurar la configuración de este router a la configuración por defecto de fábrica

Actualización de Firmware

El software del sistema utilizado por este router se llama "firmware", al igual que todas las aplicaciones en su ordenador, cuando se remplaza la aplicación antigua por una nueva, el equipo estará equipado con nuevas funciones. También puede utilizar esta función de actualización de firmware para añadir nuevas funciones a tu router, incluso corregir los errores de este router

Haga click en '***Management-> Upgrade Firmware***' ubicado en la interfaz de administración web, entonces el siguiente mensaje se mostrará en su navegador web: Click en '***Browse…'*** primero, se le pedirá que proporcione el nombre del archivo de actualización del firmware. Descargue el archivo de firmware más reciente de nuestro sitio web, y utilícelo para actualizar el router.

Después de que un archivo de actualización del firmware se ha seleccionado, haga clic en el botón "Upload", y el router iniciará el procedimiento de actualización de firmware de forma automática. El procedimiento puede tardar varios minutos, por favor, sea paciente.

NOTA: Nunca interrumpa el procedimiento de actualización mediante el cierre del navegador web o desconecte físicamente el equipo desde el router. Si el firmware que ha subido está corrupto, la actualización del firmware producirá un error, y es posible que tenga que devolver este router a su vendedor para pedir ayuda. (Anula la garantía si se interrumpe el proceso de actualización).

Cambiar la contraseña de Administración

La contraseña por defecto del router inalámbrico es **"admin"**, y se visualiza en la pantalla de login cuando se accede desde el navegador web. Hay un riesgo de seguridad si no se cambia la contraseña por defecto, ya que todos lo pueden ver. Esto es muy importante cuando se tiene la función inalámbrica activada.

Para cambiar la contraseña, por favor, siga las siguientes instrucciones:
Click en el menú '***Management -> Password***' en la interfaz de gestión web, el siguiente mensaje se mostrará en su navegador web:

Click en '***Apply Changes***';si desea mantener la contraseña original sin cambios, click '***Reset***'.

Garantía y responsabilidad

El fabricante otorga una garantía por 24 meses para el dispositivo (queda excluida la batería) y los accesorios suministrados. La garantía comprende los daños y los vicios relacionados con materiales defectuosos y confección imperfecta. La garantía no cubrirá los daños que ocurran por uso no reglamentario o inadecuado, o por reparaciones o cambios en el aparato efectuados sin la autorización del fabricante. El fabricante tampoco asumirá la responsabilidad por daños sufridos a causa de lucro cesante.

Se recomienda hacer copias de seguridad de los datos contenidos en la memoria del dispositivo puesto que el fabricante no tiene la obligación de respaldarlos en caso de avería o substitución.

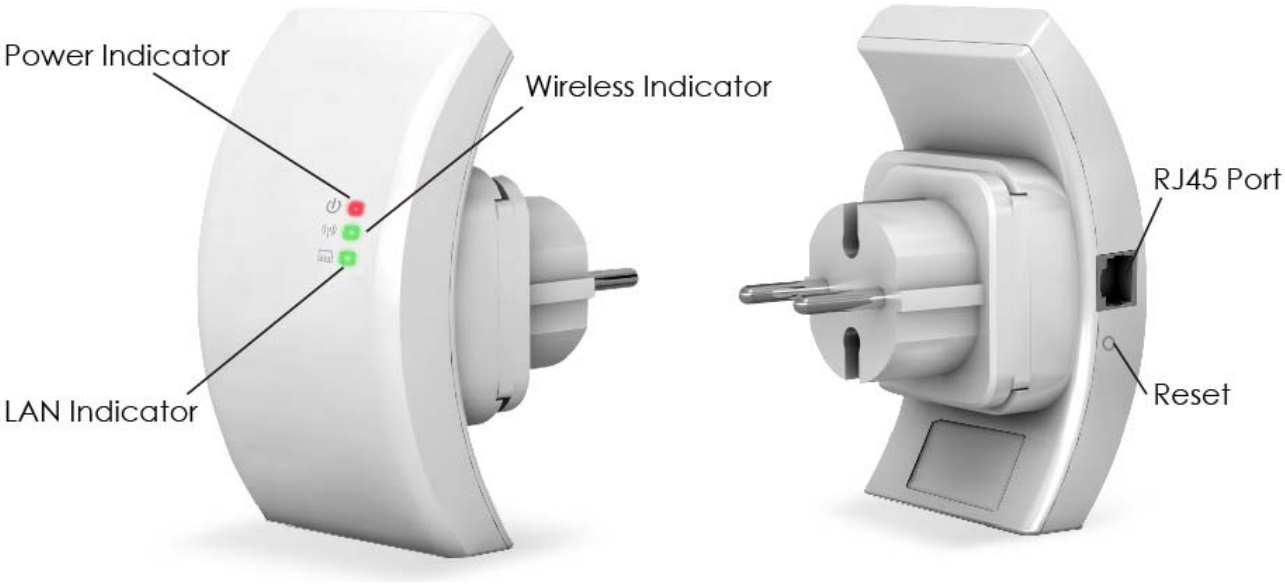
Soporte y Servicio técnico

Para cualquier consulta técnica puede acudir a su punto de venta o contactar con el servicio técnico de LEOTEC.
Visite nuestra web y manténgase siempre actualizado en la sección de descargas de su producto.
Más información disponible en el sitio web: www.leotec.com o
mediante el e-mail: soporte@leotec.com

ENGLISH

Introduction

The WiFi Repeater is a combined wired/wireless network connection device designed specifically for small business, office, and home office networking requirements. It allows a wireless network to be expanded using multiple access points without the need for a wired backbone to link them. It also works well with other 11b/g and 11n protocol wireless products.



NOTE: If you need to **reset** the Wi-Fi Repeater, you need press and hold the reset button inside the tiny hole for **10** seconds.

Package Contents

Before you starting to use this router, please check if there's anything missing in the package, and contact your dealer of purchase to claim for missing items:

- 1 x Wireless-N Repeater
- 1 x RJ-45 Networking Cable
- 1 x Quick installation Guide

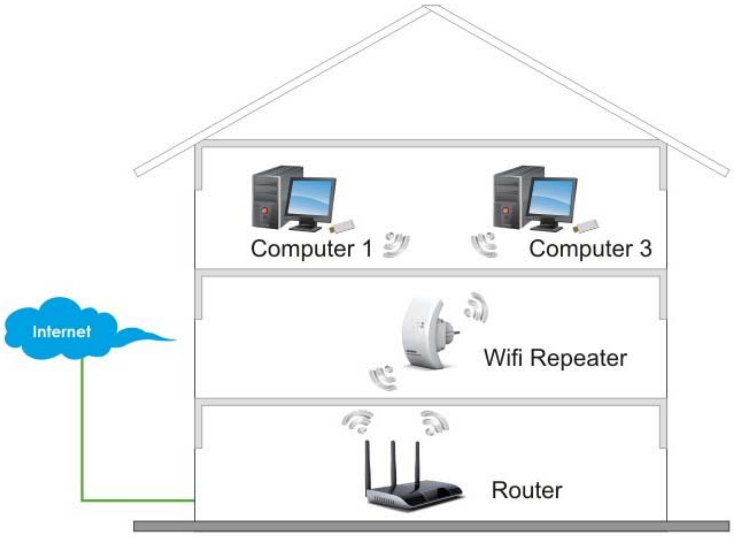
Getting Started

Setting up a Wireless Infrastructure Network

For a typical wireless setup at home (as shown below), please do the following:

Wireless Repeater Mode

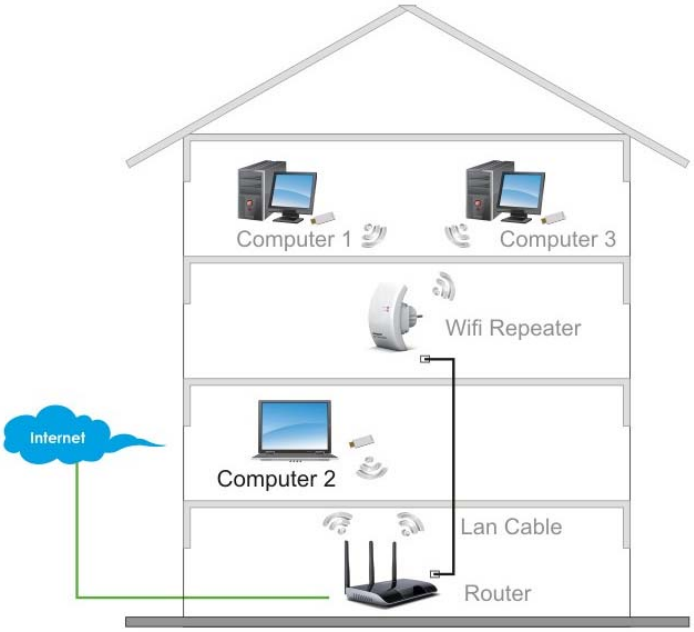
You will need WiFi AP/Router Internet access



Wireless AP Mode

You will need broadband Router Internet access

Connect the WiFi-Repeater to your Router/Switch with RJ-45 Cable



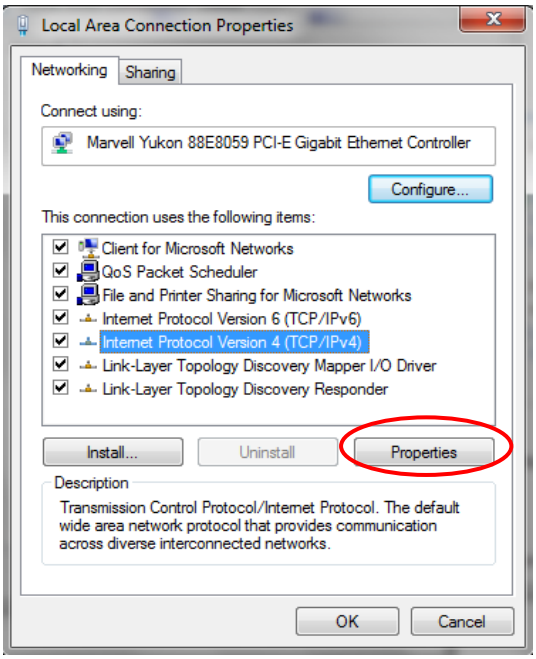
How to configure the Wi-Fi Repeater

You can configure the Wi-Fi Repeater by connecting it with your computer/laptop with enclosed RJ45 cable or wirelessly. **We recommend you to do it with wire**.

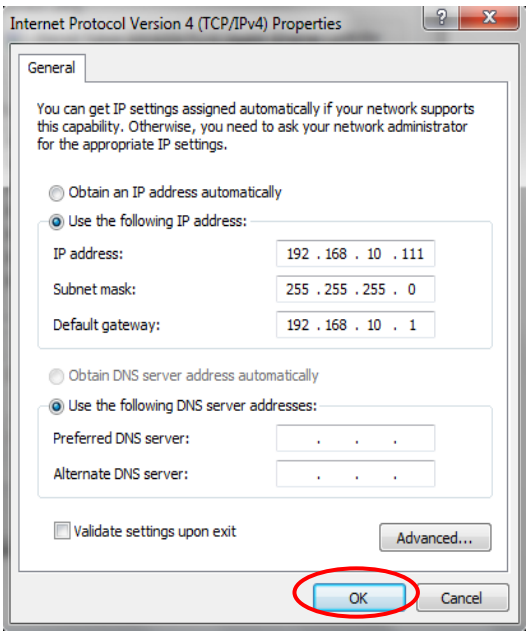
A. Configure the Wi-Fi Repeater with RJ45 Cable

A1. Plug the Wi-Fi Repeater to a wall socket. Connect your computer / laptop with the Wi-Fi Repeater with enclosed RJ45 Cable.

A2. Click the "**Start**" button (it should be located at the lower-left corner of your screen), then click "**Control Panel**". Click "**View Network Status and Tasks**", and then click "**Manage Network Connections**". Right-click "**Local Area Network**", then select "**Properties**". When the "**Local Area Connection Properties**" window appears, select "I**nternet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)**" and then click "**Properties**".



A3. Setting IP address manually: Type IP address is **192.168.10.x** (**x is from 2 to 254**), and Subnet mask is **255.255.255.0**. Type the Router's LAN IP address (the default IP is **192.168.10.1**) into the Default gateway field.

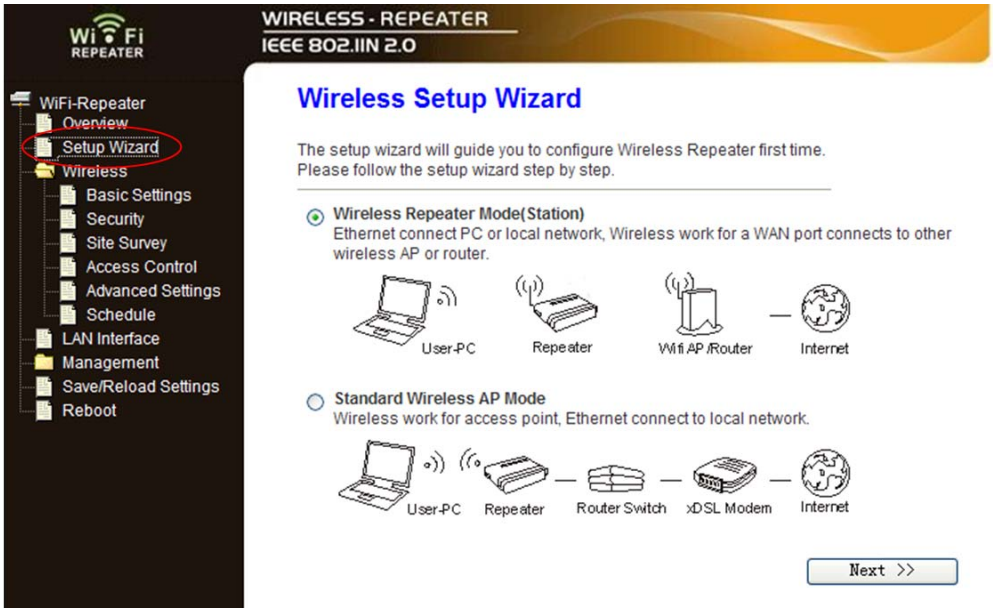

Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties
General
You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.
Obtain an IP address automatically
Use the following IP address:
IP address: 192 . 168 . 10 . 111
Subnet mask: 255 . 255 . 255 . 0
Default gateway: 192 . 168 . 10 . 1
Obtain DNS server address automatically
Use the following DNS server addresses:
Preferred DNS server:
Alternate DNS server:
Validate settings upon exit
Advanced...
OK
Cancel

A4. Open web browser and type **http://192.168.10.1** in the browser's address box. This number is the default IP address for this device.

A5. The login screen below will appear. Enter the "User Name" and "Password" and click **"OK"** to login. The default User name is "**admin**" and the Password is "**admin**".

Connect to 192.168.0.1
The server 192.168.0.1 at Wireless Access Point requires a username and password.
Warning: This server is requesting that your username and password be sent in an insecure manner (basic authentication without a secure connection).
User name:
admin
Password:
Remember my password
OK
Cancel

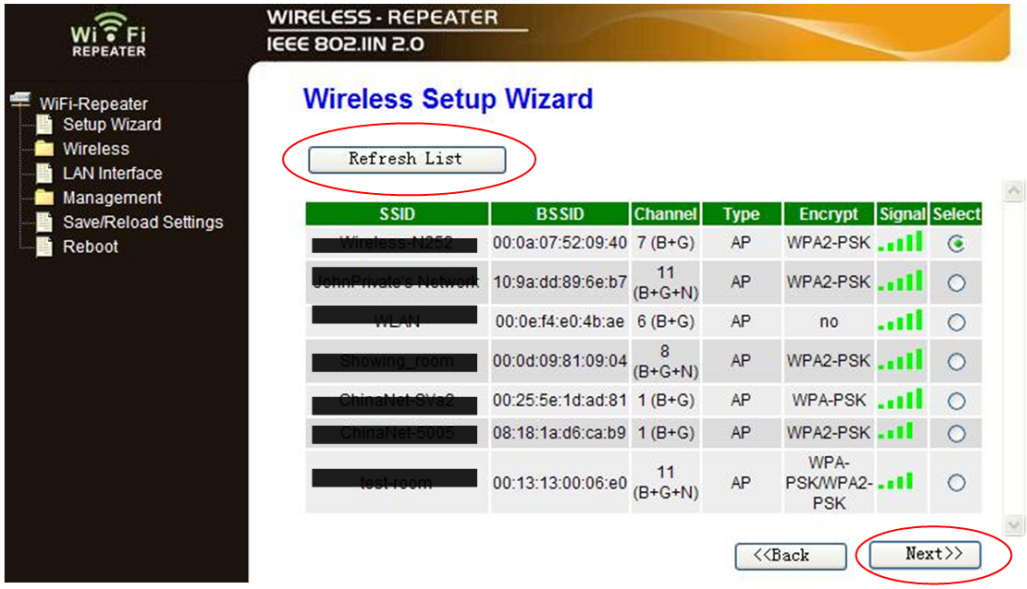
A6. After logging in and click **"Setup Wizard"**, you will see the web page below: Select "**Wireless Repeater Mode (Station)**" and click on '**Next'** to continue.



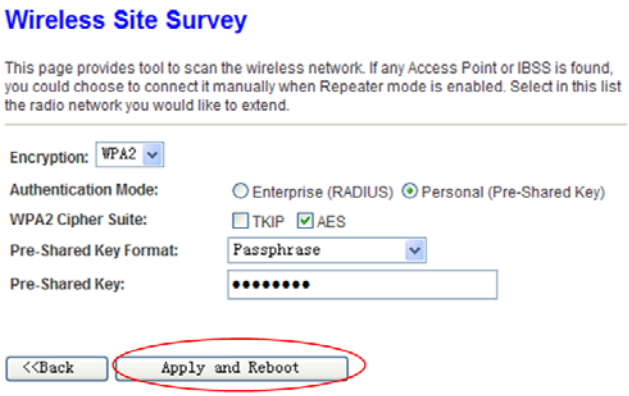
A7. Click on '**Repeater – OneKey Setting**' button

A8. Wait a few seconds and you will see the site below and please click on '**Wireless Network Selection**' button.

A9. Click on '**Refresh List**' button.
Select the Wireless SSID and click '**Next'** to continue.

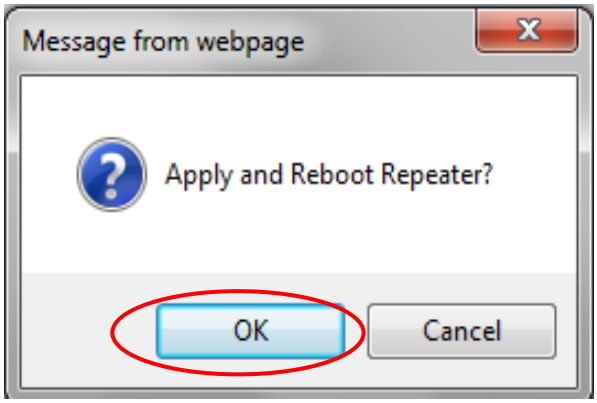


A10. When you see the site below, please do not change any setting but only insert the password of your network.


Wireless Site Survey
This page provides tool to scan the wireless network. If any Access Point or IBSS is found, you could choose to connect it manually when Repeater mode is enabled. Select in this list the radio network you would like to extend.
Encryption: WPA2
Authentication Mode: Enterprise (RADIUS) Personal (Pre-Shared Key)
WPA2 Cipher Suite: TKIP AES
Pre-Shared Key Format: Passphrase
Pre-Shared Key: ••••••••
<<Back
Apply and Reboot

Click on '**Apply and Reboot**' button.

A11. Click '**OK'** to confirm. The Repeater will restart.



A12. Wait a few seconds and you will see the status site like below. It means your Wi-Fi Repeater is ready for use.

* The **Wi-Fi Repeater1** WLAN **key** is same with your router.

If you do not see the site like above, you need to re-configure it again.

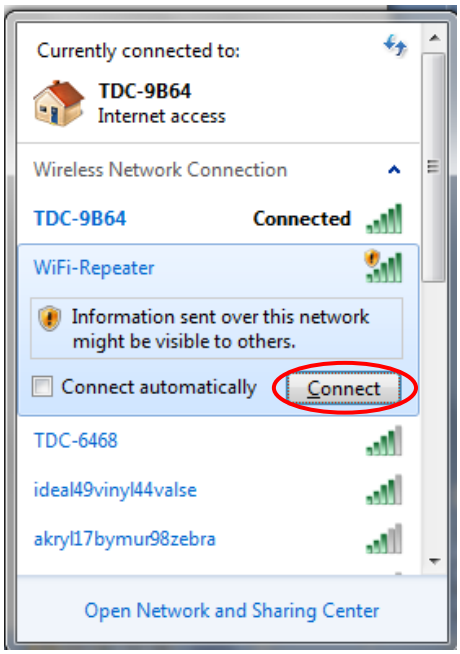
NOTE: If you need to **reset** the Wi-Fi Repeater, you need press the reset button inside the tiny hole for **10** seconds.

B. Configure the Wi-Fi Repeater wirelessly.

1. Plug the Wi-Fi Repeater to a wall socket.

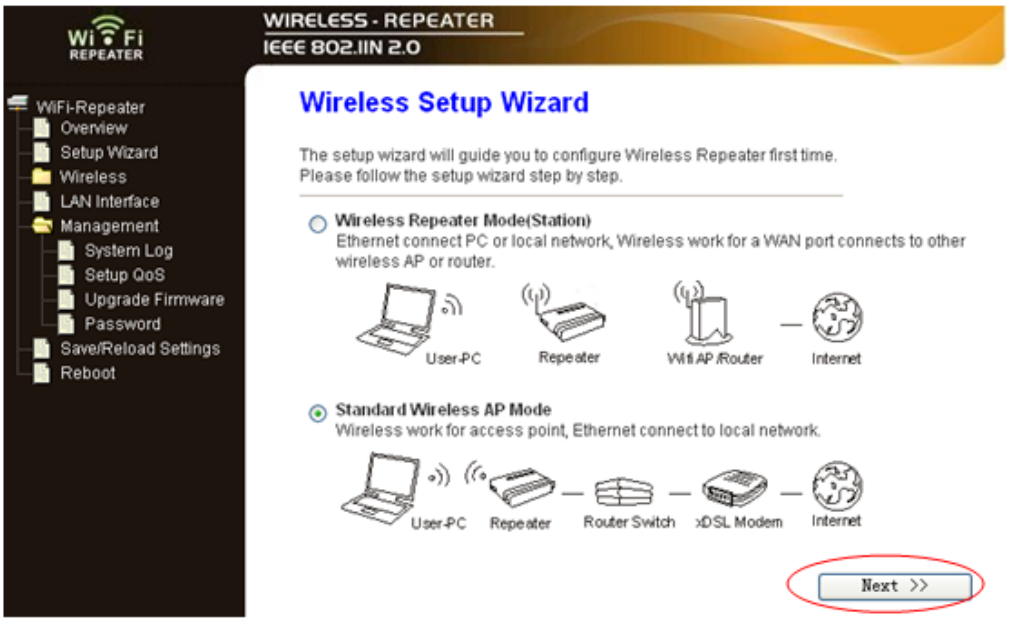
2. Click on the network icon (or) on the right bottom of your desktop. You will find the signal from the Wi-Fi Repeater. Click on '**Connect'** and wait for a few seconds.

3. Follow process **A3 to A12** to configure your Wi-Fi Repeater wirelessly.



C. Configure the Wireless AP Mode.

1. Plug the Wi-Fi Repeater to a wall socket.
2. Follow process **A2 to A5**.
3. Select "**Standard Wireless AP Mode**" and click on '**Next'** to continue.



4. Click on '**AP – OneKey Setting**' button

5. Wait a few seconds and you will see the status site like below. It means your Wi-Fi Repeater is ready for use.

How to connect your computer/laptop with the Wi-Fi Repeater

Adding a Wireless computers to the WiFi-Repeater

1. Log on to the computer.
2. Open Connect to a Network by right-clicking the network icon (or) in the notification area.
3. Choose the wireless network from the list that appears, and then click **Connect**.
4. Type the network security key or passphrase if you are asked to do so, and then click **OK**. You'll see a confirmation message when you are connected to the network.
5. To confirm that you added the computer, do the following:

Open Network by clicking the **Start** button , and then clicking **Control Panel**.

In the search box, type **network**, and then, under Network and Sharing Center, click **View network computers and devices**. You should see icons for the computer you added and for the other computers and devices that are part of the network.

Note : If you don't see icons in the Network folder, then network discovery and file sharing might be turned off.

Adding a wired (Ethernet) computer to the WiFi-Repeater

1. Plug the computer into WiFi-Repeater and then turn it on.
2. To confirm that you added the computer, do the following:
   Open Network by clicking the **Start** button , and then clicking **Control Panel**.

   In the search box, type **network**, and then, under Network and Sharing Center, click **View network computers and devices**. You should see icons for the computer you added and for the other computers and devices that are part of the network.

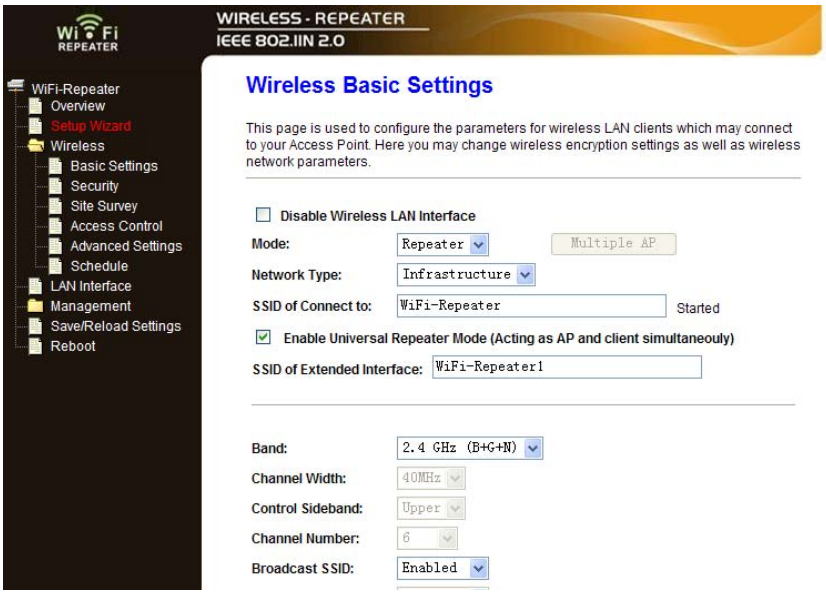
For more information:
http://windows.microsoft.com/en-US/windows7/Add-a-device-or-computer-to-a-network
http://windows.microsoft.com/en-US/windows7/Setting-up-a-wireless-network
http://windows.microsoft.com/en-US/windows-vista/Setting-up-a-wireless-network

Configuring via Web Browser

Wireless Base Configuration

Please click **"*Wireless -> Basic Settings*"** located at the web management interface, the following message will be displayed on your web browser:

You could configure the minimum number of Wireless settings for communication, such as Network Name (**SSID**) and Channel. The Access Point can be set simply with only the minimum setting items.

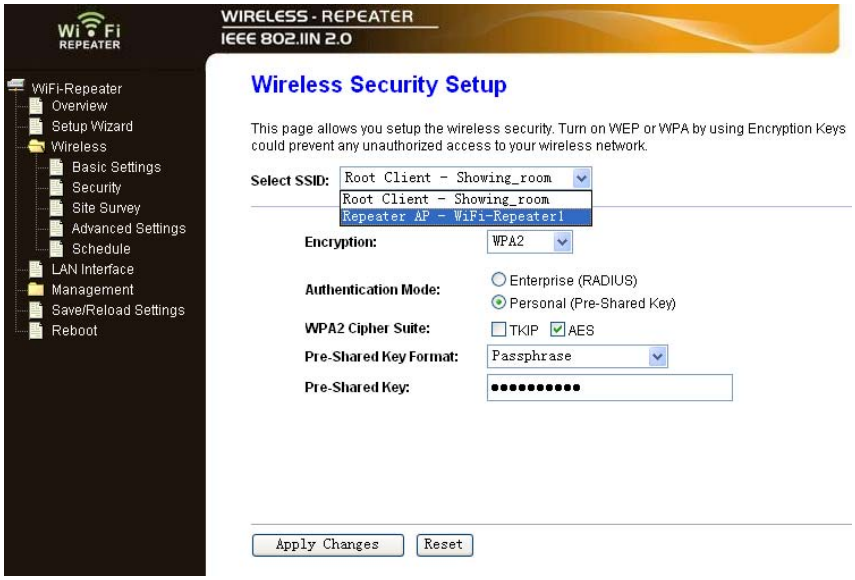


Disable Wireless	Wireless On/Off
Mode	Supports AP / Repeater modes.
SSID of AP or SSID of Connect to	Main Service Set Identifier. It's the "**name**" of your wireless network.
SSID of Extended	Universal Repeater Mode (Acting as AP and client simultaneouly)
Band	Supports 11B/11G/11N mixed modes.

Wireless Security Configuration

Please click **"*Wireless-> Security*"** located at the web management interface, the following message will be displayed on your web browser:

Setup the wireless security and encryption to prevent from unauthorized access and monitoring. Supports 64/128-bit WEP, WPA, WPA2 encryption methods.



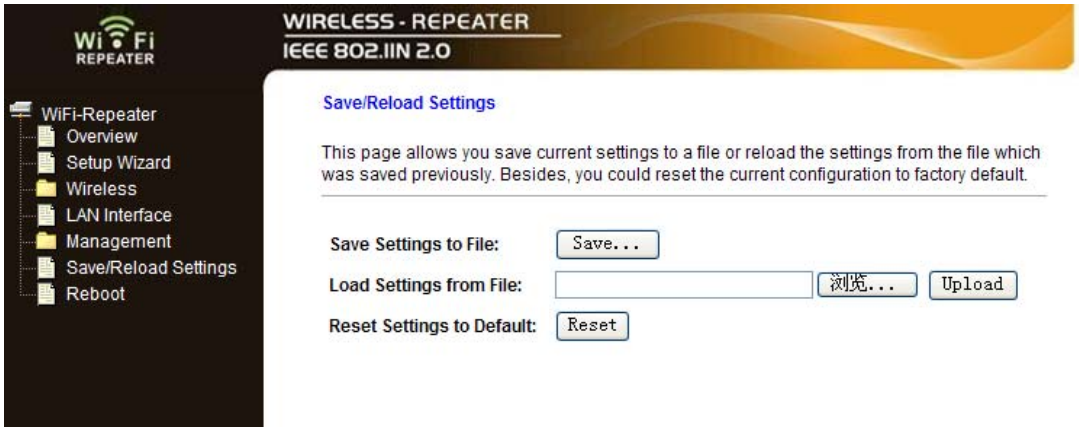
Select SSID:

Root - Client - XXXX:	The password of the WiFi Repeater will be the same as your XXXX router.
Repeater AP – WiFi-Repeater1:	Select this option to set up the password for your WiFi repeater

Factory Default and Settings Backup , Restore

You can backup all Setting of this router to a file, so you can make several copied of router configuration for security reason.

To backup or restore router setting, please follow the following instructions:
Please click '***Save/Reload setting***' located at the web management interface, then the following message will be displayed on your web browser:



Save Settings	Press '***Save…***' button, and you'll be prompted to download the configuration as a file, you can please save it as another filename for different versions, and keep it in a safe place.
Load Settings	Press '***Browse…***' to pick a previously-saved configuration file from your computer, and then click '***Upload…***' to transfer the configuration file to router. After the configuration is uploaded, the router's configuration will be replaced by the file you just uploaded.
Reset Settings	Click this '***Reset***' button to remove all settings you made, and restore the configuration of this router back to factory default settings

Firmware Upgrade

The system software used by this router is called as 'firmware', just like any applications on your computer, when you replace the old application with a new one, your computer will be equipped with new function. You can also use this firmware upgrade function to add new functions to your router, even fix the bugs of this router.

Please click '***Management-> Upgrade Firmware***' located at the web management interface, then the following message will be displayed on your web browser:
Click '***Browse…'*** button first, you'll be prompted to provide the filename of firmware upgrade file. Please download the latest firmware file from our website, and use it to upgrade your router.

After a firmware upgrade file is selected, click '***Upload***' button, and the router will start firmware upgrade procedure automatically. The procedure may take several minutes, please be patient.

NOTE: Never interrupt the upgrade procedure by closing the web browser or physically disconnect your computer from router. If the firmware you uploaded is corrupt, the firmware upgrade will fail, and you may have to return this router to the dealer of purchase to ask for help. (Warranty voids if you interrupted the upgrade procedure).

Change Management password

Default password of Wireless Router is "**admin**", and it's displayed on the login prompt when accessed from web browser. There's a security risk if you don't change the default password, since everyone can see it. This is very important when you have wireless function enabled.

To change password, please follow the following instructions:
Please click '***Management -> Password***' menu on the web management interface, the following message will be displayed on your web browser:

click '***Apply Changes***'; If you want to keep original password unchanged, click '***Reset***'.

Guarantee and responsibility

The manufacturer gives a guarantee for 24 months for the player and the accessories provided. The guarantee includes the damage and defects related to defective materials and imperfect preparation. The guarantee does not cover the damage that can occur for incorrect or inadequate use, or for repairs of changes in the apparatus made without the authorization of the manufacturer. The manufacturer does not assume the responsibility for damage incurred due to redundant profit.

Support and Technical Service

For any technical consultation you can go to the place of purchase or contact the technical service of LEOTEC.

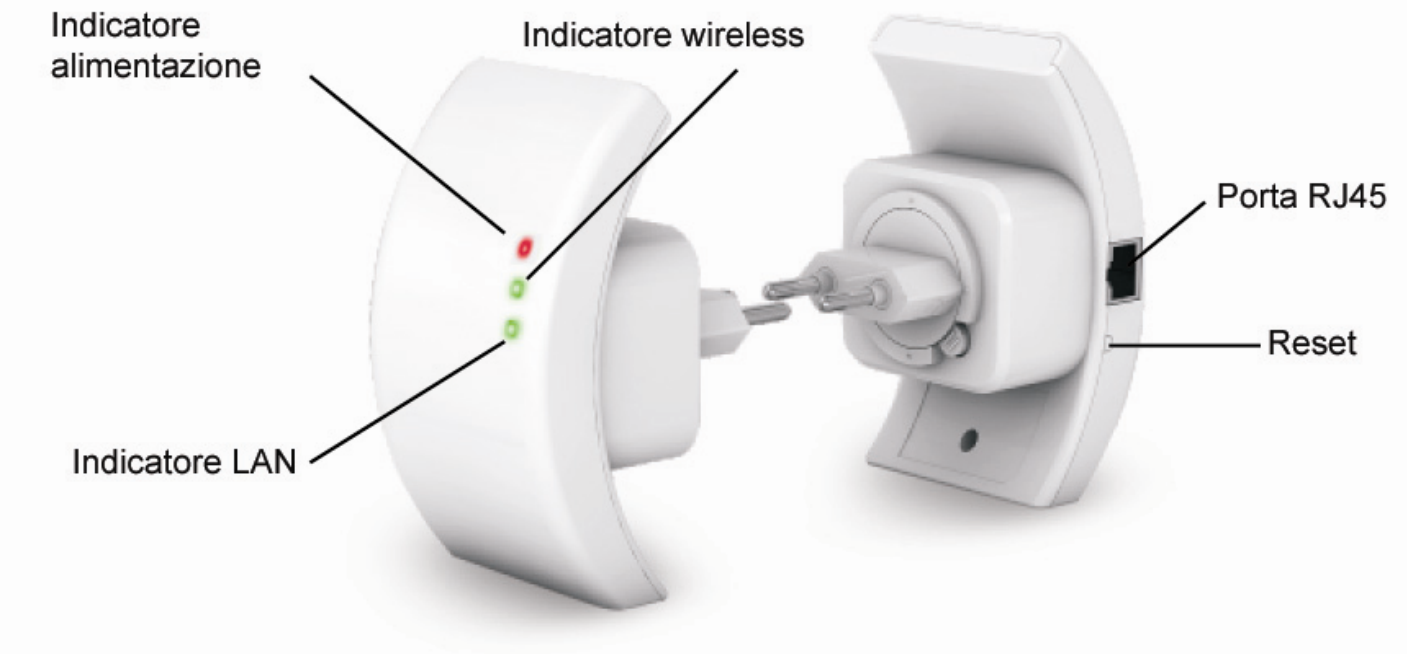
Visit our website and stay always updated in the download section of your product

There is more available information in the website: www.leotec.com or by means of the e-mail: support@leotec.com

ITALIANO

Introduzione

Il ripetitore WiFi LEOTEC è un dispositivo di connessione di rete cablata / wireless progettato specificamente per le piccole imprese, l'ufficio e la casa. Esso consente di estendere la copertura di una rete senza fili, usando access point multipli senza la necessità di una struttura cablata per collegarli



NOTA: Se si rende necessario riavviare il ripetitore Wi-Fi, occorre premere e mantenere la pressione per 10 secondi sul tasto reset situato all'interno del piccolo foro.

Contenuto

Prima di iniziare ad utilizzare questo router, verifichi se qualcosa non è presente nella confezione e se dovesse accedere, si metta in contatto con il suo distributore per comunicarlo:

- 1 x Wireless-N Repeater
- 1 x RJ-45 Cavo di rete
- 1 x Guida di installazione rapida

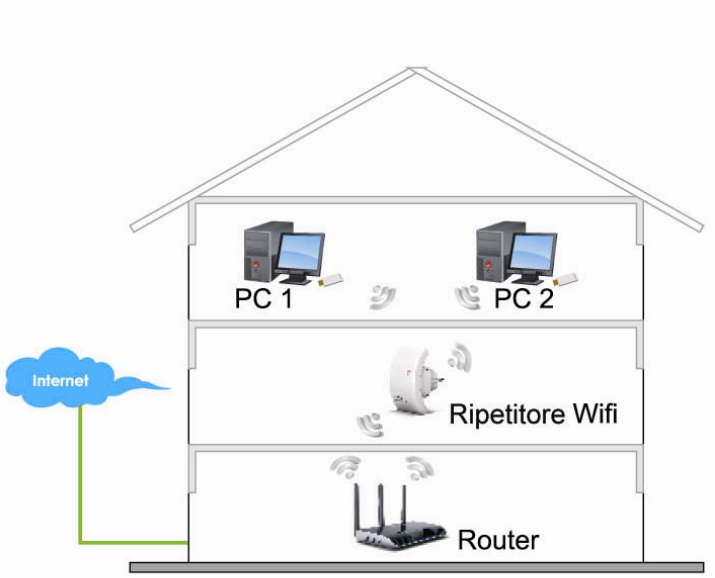
Primi step

Configurazione di un'infrastruttura di rete wireless

Per una tipica configurazione wireless domestica (come illustrato qui di seguito), effettui le seguenti operazioni:

Modalità Ripetitore WiFi

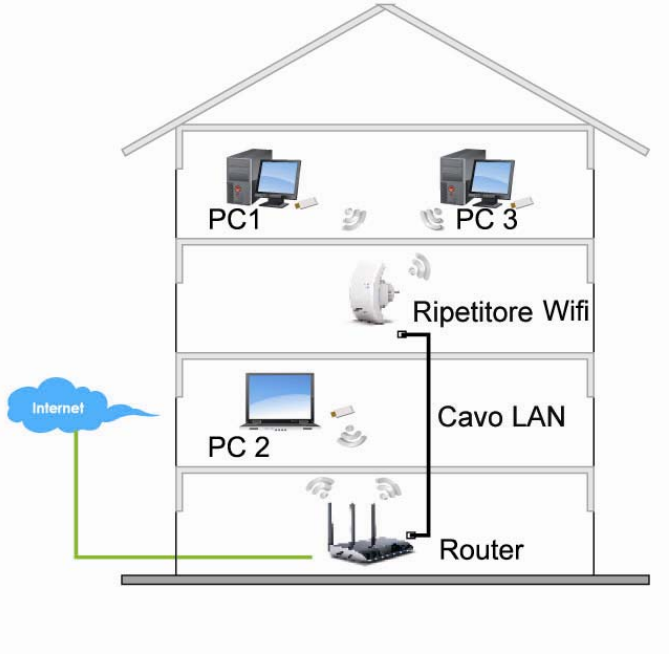
Avrà bisogno di un WiFi-AP / Router per l’accesso ad Internet.



Modalità AP wireless

Avrà bisogno di un Router per l'accesso Internet a banda larga.

Colleghi il ripetitore Wi-Fi al suo Router/Switch con il cavo RJ-45.

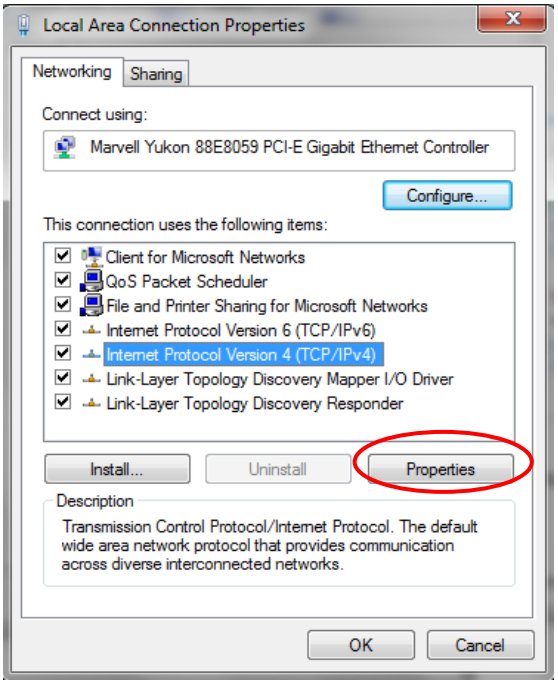


Come configurare il Ripetitore Wi-Fi

È possibile configurare il ripetitore Wi-Fi attraverso la connessione con il computer / notebook con il cavo RJ45 o in modalità wireless. Le consigliamo di farlo collegandolo con cavo.

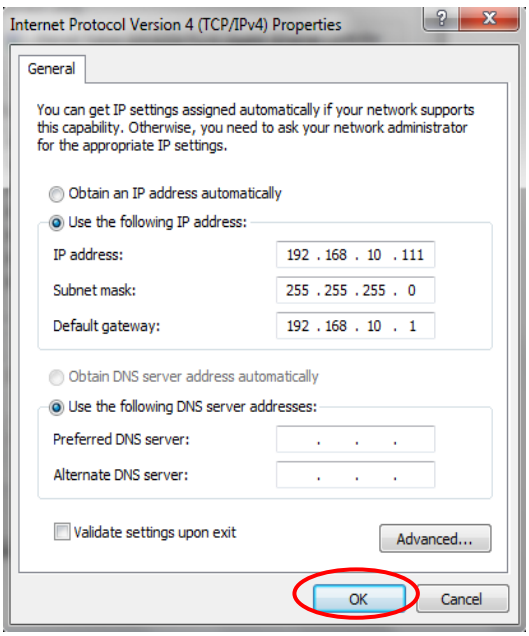
A. Configurazione del ripetitore Wi-Fi con cavo RJ45

A1. Colleghi il ripetitore Wi-Fi a una presa di corrente. Colleghi il PC / notebook al ripetitore Wi-Fi con il cavo RJ45 fornito.



A2. Faccia clic sul pulsante **"Start"** (situato in basso a sinistra dello schermo), clicchi su **"Pannello di controllo"**. Quindi su **"Visualizza stato della rete e attività"**, clicchi poi su **"Gestisci connessioni di rete"**. Faccia clic su **"Connessione alla rete locale LAN"** e selezioni **"Proprietà"**.Quando visualizza la finestra **"Proprietà - Connessione alla rete locale LAN"**, selezioni "**Protocollo Internet versione 4 (TCP/IPv4)**", quindi clicchi su **"Proprietà"**.

A3. Impostazione manuale dell'indirizzo IP: digiti l'indirizzo IP **192.168.10. x** (**x va da 2 a 254**) e la Subnet mask è **255.255.255.0**. Immettere l'indirizzo IP LAN del router (IP predefinito è **192.168.10.1**) nel campo del gateway predefinito.

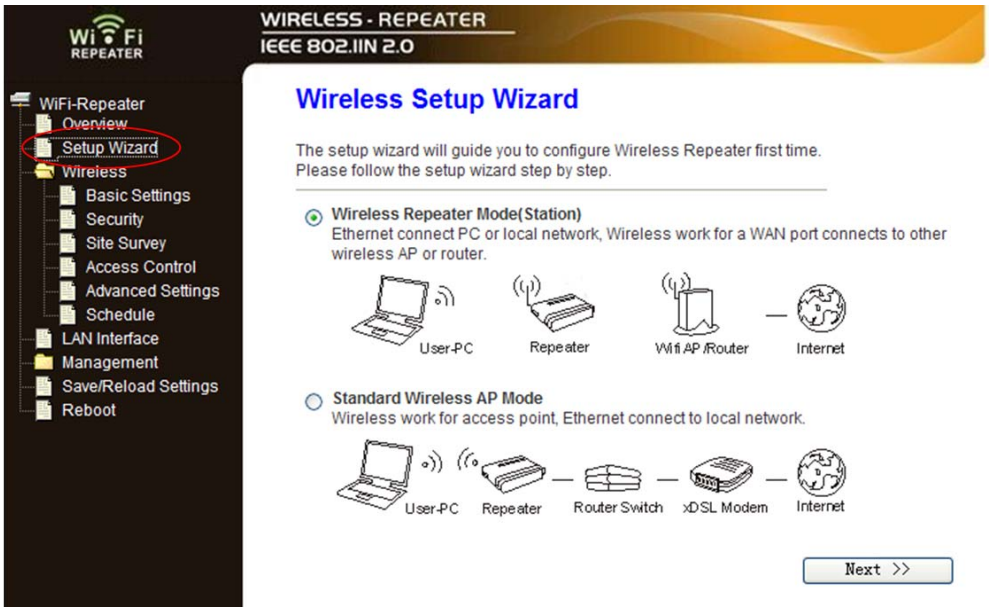

Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties
General
You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.
Obtain an IP address automatically
Use the following IP address:
IP address: 192 . 168 . 10 . 111
Subnet mask: 255 . 255 . 255 . 0
Default gateway: 192 . 168 . 10 . 1
Obtain DNS server address automatically
Use the following DNS server addresses:
Preferred DNS server:
Alternate DNS server:
Validate settings upon exit
Advanced...
OK
Cancel

A4. Apra il browser web e digiti http://192.168.10.1 nello spazio di digitazione degli indirizzi del browser. Questo numero è l'indirizzo IP di default per questo dispositivo.

A5. Qui di accanto viene illustrata la schermata di accesso. Inserisca il "Nome utente" e "Password" e faccia clic su **"OK"** per avviare la sessione. Il nome utente predefinito è **"admin"** e password è **"admin"**.

Connect to 192.168.0.1
The server 192.168.0.1 at Wireless Access Point requires a username and password.
Warning: This server is requesting that your username and password be sent in an insecure manner (basic authentication without a secure connection).
User name:
admin
Password:
Remember my password
OK
Cancel

A6. Dopo il login clicchi su **"Setup Wizard"** e visualizzerà la seguente pagina web: selezioni **"Wireless Repeater modalità (Station)"** e clicchi su **'Avanti'** per continuare.

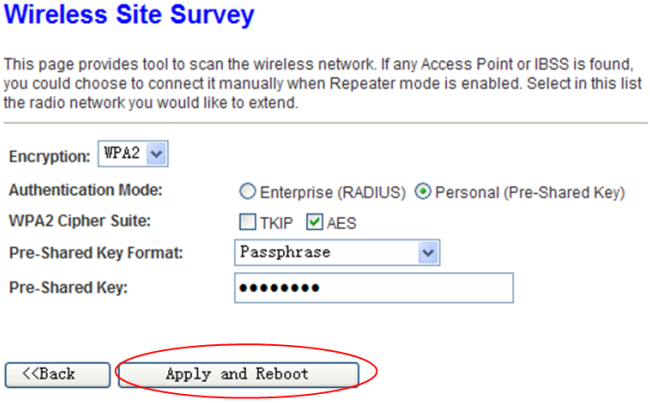


A7. Cliccare sul pulsante **'Repeater – OneKey Setting'**

A8. Attenda alcuni secondi e vedrà la seguente pagina web, clicchi quindi sul pulsante "Selezione della Rete Wireless".

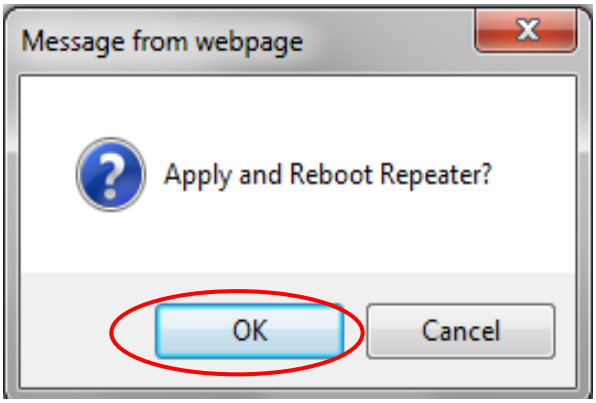
A9. Clicchi sul pulsante '**Refresh List/Aggiorna Elenco**'.
Selezioni il suo SSID wireless y clicchi su **'Avanti'** per continuare.

A10. Configuri le opzioni di crittografia, autenticazione e password* secondo la configurazione che ha stabilito (se non conosce questi dati si consiglia di consultare un esperto oppure di provare con le opzioni di default che sono le più comuni, aggiunga solo la sua password*).


Wireless Site Survey
This page provides tool to scan the wireless network. If any Access Point or IBSS is found, you could choose to connect it manually when Repeater mode is enabled. Select in this list the radio network you would like to extend.
Encryption: WPA2
Authentication Mode: Enterprise (RADIUS) Personal (Pre-Shared Key)
WPA2 Cipher Suite: TKIP AES
Pre-Shared Key Format: Passphrase
Pre-Shared Key: ••••••••
<<Back
Apply and Reboot

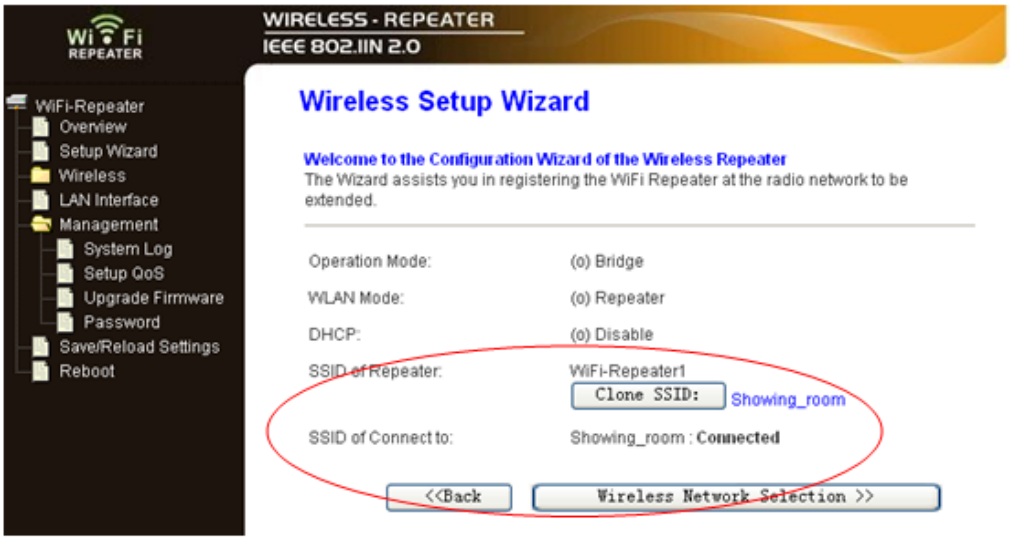
Clicchi su '**Applica e Riavvia**'.

A11. Clicchi '**OK'** per confermare. Il Ripetitore si avvierà.



A12. Attenda alcuni secondi e visualizzerà la pagina di stato come illustrato di seguito. Ciò significa che il suo Ripetitore Wi-Fi è pronto per l'uso.

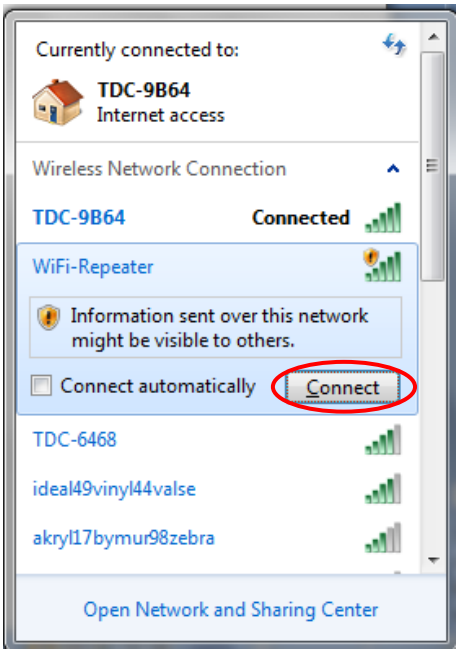
***** La password WLAN del suo **Ripetitore Wi-Fi** è la stessa del suo router.



Se non vedete sullo schermo quanto sopra, è necessario riconfigurare. Se

NOTA: se si rende necessario riavviare il ripetitore Wi-Fi, occorre premere per 10 secondi il pulsante Reset presente all'interno del piccolo foro.

B. Configurare il Ripetitore Wi-Fi senza fili.



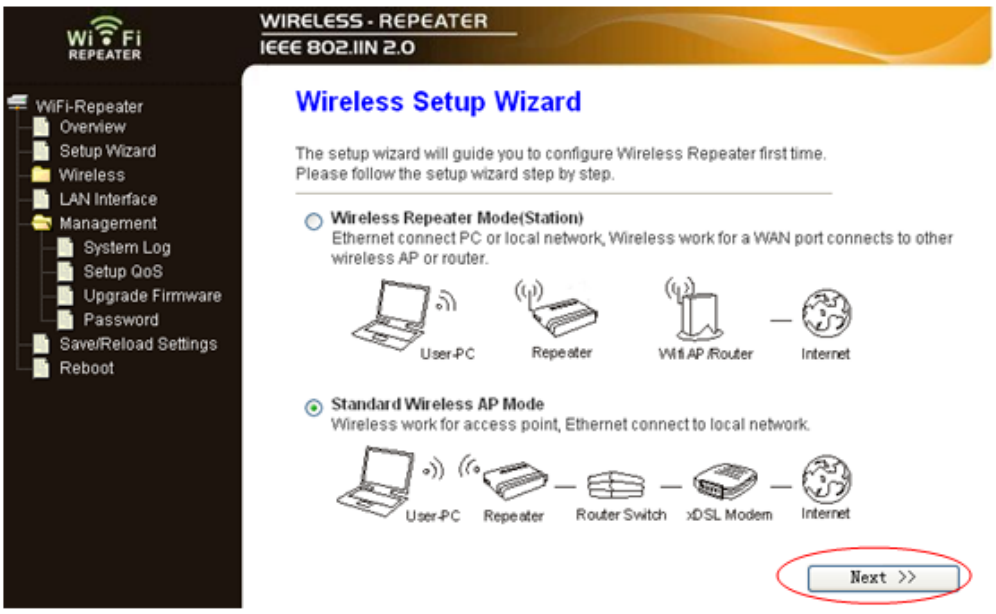
1. Colleghi il Ripetitore Wi-Fi ad una presa di corrente.

2. Clicchi sull'icona di rete (o) nella parte inferiore destra del desktop. Visualizzerà la finestra con il segnale del Ripetitore Wi-Fi. Faccia clic su **"Connetti"** ed attenda alcuni secondi.

3. Segua il processo da **A3** ad **A12** per configurare il Ripetitore Wi-Fi senza fili.

C. Configurare la Modalità Wireless AP.

1. Colleghi il Ripetitore Wi-Fi ad una presa di corrente.
2. Segua il processo da **A2** ad **A5**.
3. Selezioni "**Modalità Standard Wireless AP**" e faccia clic su **'Avanti'** per continuare.



4. Cliccare sul pulsante '**AP – OneKey Setting**'

5. Attenda alcuni secondi e vedrà la seguente pagina di stato come quella visibile di seguito. Ciò significa che il suo Ripetitore è pronto per l'uso.

Come collegare il PC / notebook con il Ripetitore Wi-Fi

Collegare un computer al Ripetitore Wi-Fi senza l'utilizzo di cavi

1. Avvii il computer.
2. Apra 'Connessione ad una rete', facendo clic destro sull'icona della rete (o) nell'area di notifica.
3. Selezioni la rete senza fili (eccetto che lei non l'abbia modificata, la denominazione di default è Wifi-Repeater) dall'elenco che appare, quindi clicchi su **Connettere**.
4. Digiti la chiave di sicurezza della rete o passphrase se richiesto, quindi, fare clic su **OK**. Si vedrà un messaggio di conferma appena ci si sarà connessi alla rete.
5. Per aver conferma dell'inserimento del computer, effettui le seguenti operazioni:

Apra la Rete facendo clic sul pulsante Start , quindi scelga **Pannello di Controllo.** Nella casella di ricerca digiti **rete**, quindi, nel Centro Connessioni di Rete e Condivisioni, clicchi su **Visualizza dispositivi e computer della rete**. Dovrebbe a questo punto vedere l'icona relativa al computer che è stato aggiunto ed gli altri computer e dispositivi che sono appartenenti alla rete.
Nota: Se non vede le icone nella cartella di rete, è possibile che il rilevamento delle reti e condivisione non sia attivo.

Collegare un computer al Ripetitore Wi-Fi con cavo Ethernet

1. Colleghi il PC al Ripetitore Wi-Fi e lo accenda (si dovrà utilizzare un indirizzo di rete IP nel rango del Ripetitore, per impostazione predefinita 192.168.10. x, dove x è compreso tra 2 e 245).
2. Per aver conferma dell'inserimento del computer, effettui le seguenti operazioni:
   Apra la Rete facendo clic sul pulsante Start , quindi scelga **Pannello di Controllo.** Nella casella di ricerca digiti **rete**, quindi, nel Centro Connessioni di Rete e Condivisioni, clicchi su **Visualizza dispositivi e computer della rete**. Dovrebbe a questo punto vedere l'icona relativa al computer che è stato aggiunto ed gli altri computer e dispositivi che sono appartenenti alla rete.

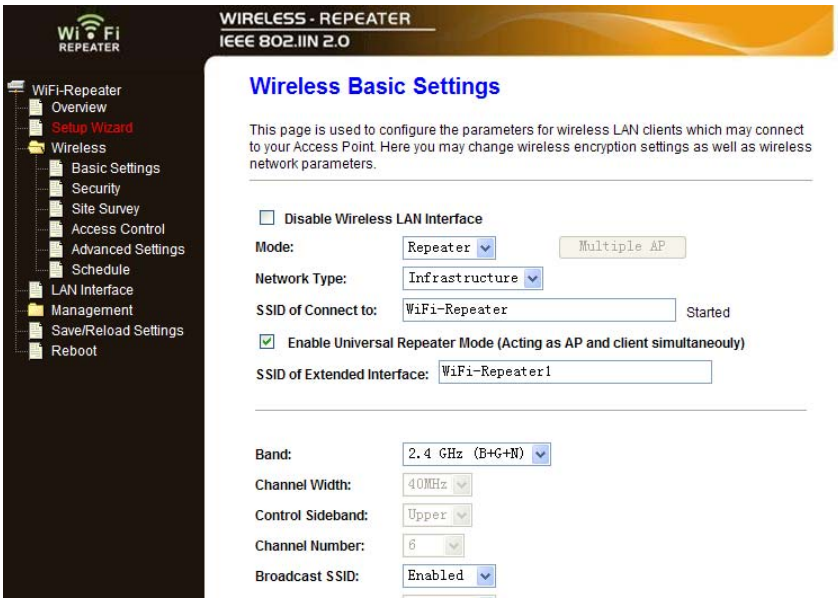
Per ulteriori informazioni, visitare i seguenti indirizzi web:
http://windows.microsoft.com/it-it/windows7/Add-a-device-or-computer-to-a-network
http://windows.microsoft.com/ it-it/windows7/Setting-up-a-wireless-network
http://windows.microsoft.com/it-it/windows-vista/Setting-up-a-wireless-network

Configurazione tramite browser internet

Impostazioni di base senza fili

Clicchi su ***"Wireless -> impostazioni di base"***, situato nell'interfaccia di gestione web, nel browser web verrà visualizzato il seguente messaggio:

Puede configurar el número mínimo de ajustes inalámbricos para la comunicación, tales como nombre de red (SSID) y el canal. El punto de acceso puede configurarse fácilmente con sólo los elementos de ajuste mínimos.
Può configurare il numero minimo di impostazioni wireless per la comunicazione, quali il nome del canale e rete (SSID). Il punto di accesso può essere facilmente configurato con i soli elementi di regolazione minima.

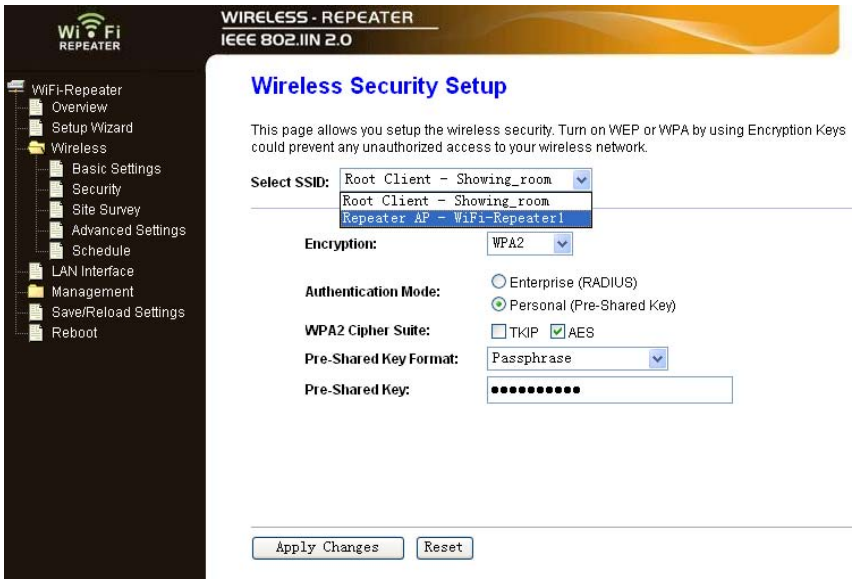


Disable Wireless	Abilitare /Disabilitare il Wireless
Mode	Supporta modalità AP / Ripetitore
SSID of AP or SSID of Connect to	Service Set Identifier. E' il "nome" della sua rete senza fili.
SSID of Extended	Modalità Ripetitore Universale (che agisce come AP e Client allo stesso tempo)
Band	Supporta modalità 11B/11G/11N.

Impostazioni di sicurezza wireless

Clicchi su **"*Wireless -> Security*"** presente nell'interfaccia di gestione web, visualizzerà la schermata che segue:

Configuri la sicurezza wireless e la crittografia per impedire accessi non autorizzati. Supporta modalità di crittografia 64/128-bit WEP, WPA, WPA2.



Selezionare SSID:

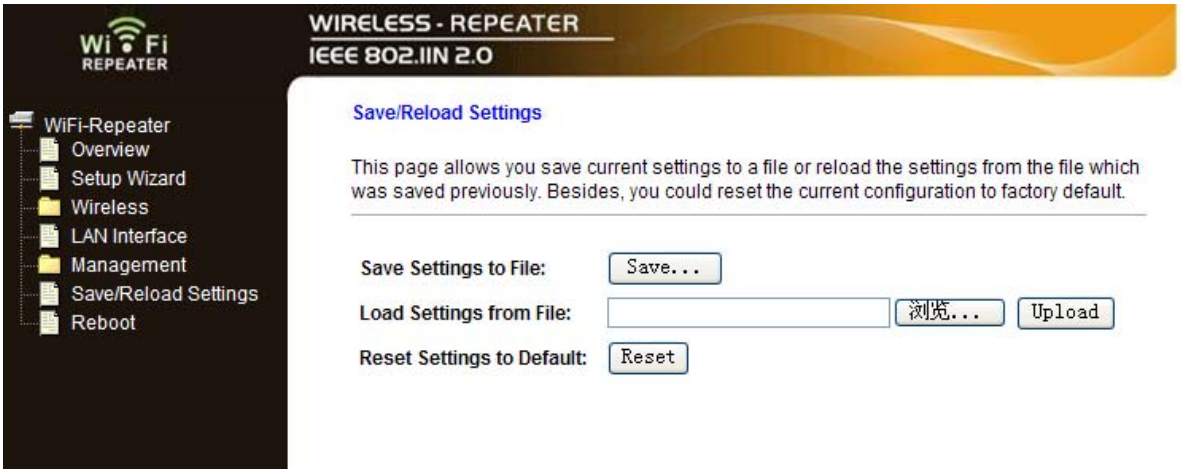
Root - Client - XXXX:	La password del Ripetitore WiFi sarà la stessa del router XXXX.
Repeater AP – WiFi-Repeater1:	Selezioni questa opzione per configurare la password del suo su Ripetitore WiFi

Ripristinare la configurazione predefinita di fabbrica e copia delle impostazioni

Può effettuare il backup di tutte le impostazioni del router in un file, così che possa fare copie di sicurezza della configurazione del router.

Per le copie di sicurezza o il ripristino della configurazione del router, segua le istruzioni:

Clicchi su " ***Save/Reload setting*** " situato nell'interfaccia di gestione web, nel browser verrà visualizzato il seguente messaggio:



Save Settings	Clicchi su "**Save** ...", e verrà richiesto di scaricare la configurazione in un file, può salvarlo con un altro nome quante volte desidera e salvarlo in un luogo sicuro.
Load Settings	Clicchi su '**Browse…**' per scegliere un file di configurazione precedentemente salvato sul suo computer e quindi faccia clic su "**Upload ...**" per trasferire il file di configurazione del router. Dopo che la configurazione sarà stata acquisita, la configurazione del router sarà sostituita dal file che ha caricato.
Reset Settings	Clicchi sul pulsante "**Reset**" per rimuovere tutte le impostazioni effettuate e ripristinare la configurazione del router alle impostazioni di fabbrica .

Aggiornamento del Firmware

Il software del sistema utilizzado per questo router si chiama "firmware", come tutte le applicazioni sul suo computer, quando si sostituisce la vecchia versione con una nuova, il sistema sarà dotato di nuove funzioni. La funzione di aggiornamento del firmware è utilizzata per aggiungere nuove funzioni al vostro router, ma anche per correggere eventuali errori dello stesso.
Clicchi su '***Management-> Upgrade Firmware***' presente nell'interfaccia di amministrazione web, visualizzerà il seguente messaggio:
Clicchi prima su '***Browse…'***, le verrà richiesto di fornire il nome del file di aggiornamento del firmware. Scaricare il file del firmware più recente dal nostro del sito Web ed utilizzarlo per aggiornare il router.

Una volta che un file di aggiornamento del firmware è stato selezionato, faccia clic sul pulsante "Upload" e il router avvierà automaticamente la procedura di aggiornamento del firmware. La procedura può richiedere alcuni minuti, pertanto, abbia pazienza.

NOTA: Non interrompa mai la procedura di aggiornamento chiudendo il browser web o scollegando fisicamente il computer dal router. Se il firmware che ha caricato è danneggiato, l'aggiornamento del firmware non riuscirà e potrebbe essere necessario rivolgersi al fornitore per chiedere supporto.
(Se il processo di aggiornamento viene interrotto, la garanzia si annulla)

Cambiare la password di Amministrazione

Di default la Password del router wireless è **"admin"** e viene visualizzata nella schermata di login quando vi si accede dal browser web. Se non viene modificata la password predefinita che tutti possono vedere, vi è un rischio per la sicurezza. Questo è molto importante quando si ha la funzione wireless abilitata.

Para cambiar la contraseña, por favor, siga las siguientes instrucciones:
Click en el menú '***Management -> Password***' en la interfaz de gestión web, el siguiente mensaje se mostrará en su navegador web:

Per modificare la password, segua le istruzioni: clicchi sul menu '***Management/ Gestione -> Password***' dell'interfaccia di gestione web, visualizzerà il seguente messaggio:

Faccia clic su '***Apply Changes*/*Applica modifiche***'; se si desidera mantenere la password originale invariata, fare clic su '***Reset/Ripristina'***.

Garanzia e responsabilità

Il produttore fornisce una garanzia di 24 mesi per il dispositivo (resta esclusa la batteria) e gli accessori in dotazione. La garanzia comprende i danni e vizi relativi ai materiali difettosi e alla costruzione imperfetta. La garanzia non coprirà i danni che si verificassero per un uso non regolamentare o inappropriato, o per riparazioni o modifiche nell'apparato effettuate senza l'autorizzazione del produttore. Il produttore non si assumerà la responsabilità per i danni dovuti alla perdita di profitti.

Si raccomanda di fare delle copie di backup dei dati contenuti nella memoria del dispositivo, dato che il produttore non ha l'obbligo di recuperarli in caso di guasto o sostituzione.

Servizio tecnico e il supporto

Per qualunque richiesta tecnica può recarsi presso il suo punto vendita o contattare il servizio tecnico di LEOTEC.
Visiti il nostro sito Web e si tenga sempre aggiornato nella sezione di download per il suo prodotto.
Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito web: www.leotec.com o
via e-mail: soporte@leotec.com